سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

دكتور وائل

الدرس المئتان واثنا عشر

{محلول}



0543256573

سؤال 1

$$\frac{٣٥}{١٠٠} = \dots\dots\dots\dots$$

أ ٠,٠٠٣٥

ب ٠,٠٣٥

ج ٠,٣٥

د ٣,٥

سؤال 2 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\left(\frac{٤}{٥}\right)^{١٠}$

-القيمة الثانية : $\left(\frac{٤}{٥}\right)^{٤} \times \left(\frac{٤}{٥}\right)^{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\left(\frac{9}{5} - 1\right)^{3}$

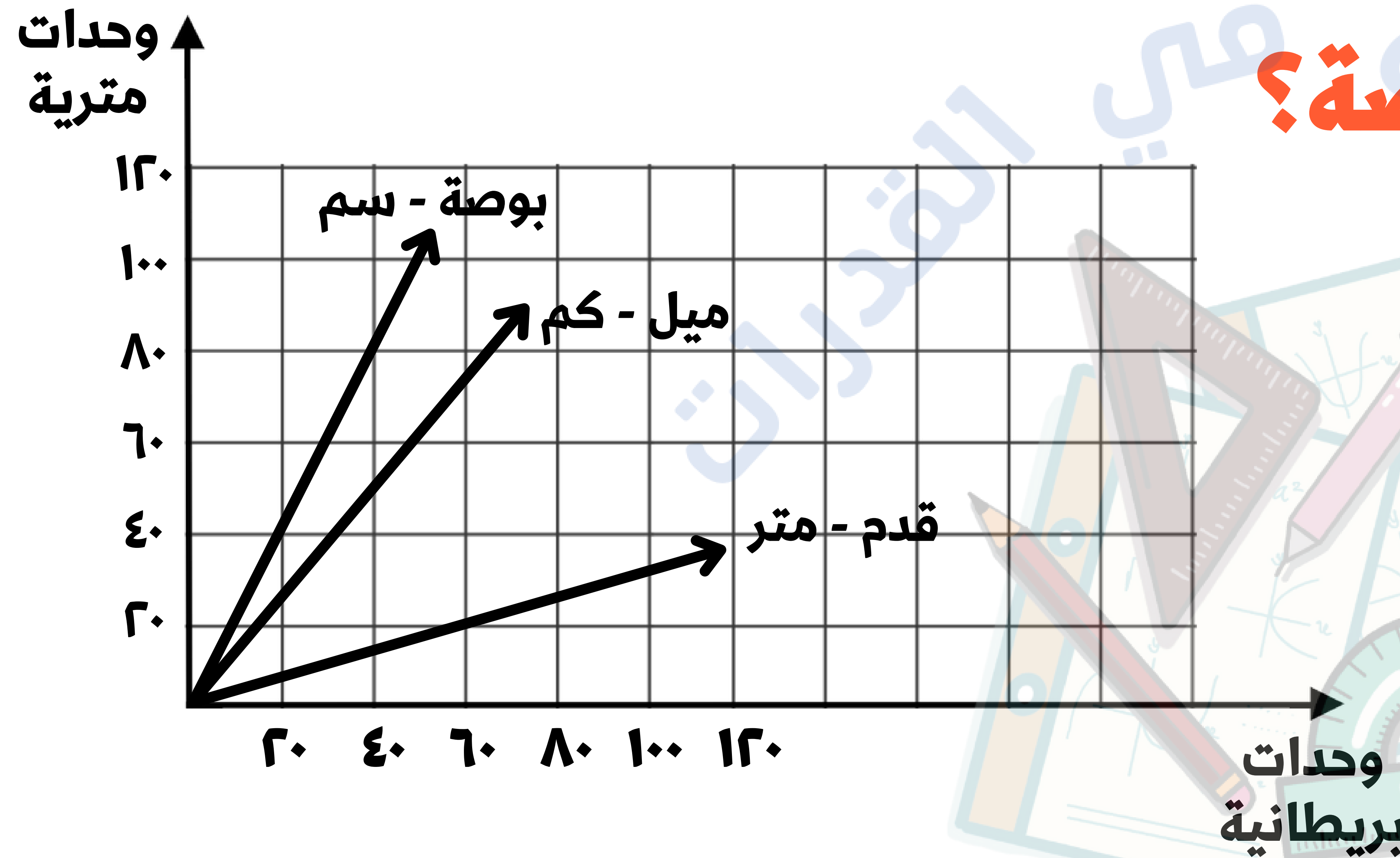
-القيمة الثانية : $\left(1 - \frac{9}{5}\right)^{3}$



- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

سؤال 4 في الشكل التالي:

كم سنتيمترًا تساوي ٨٠ بوصة؟



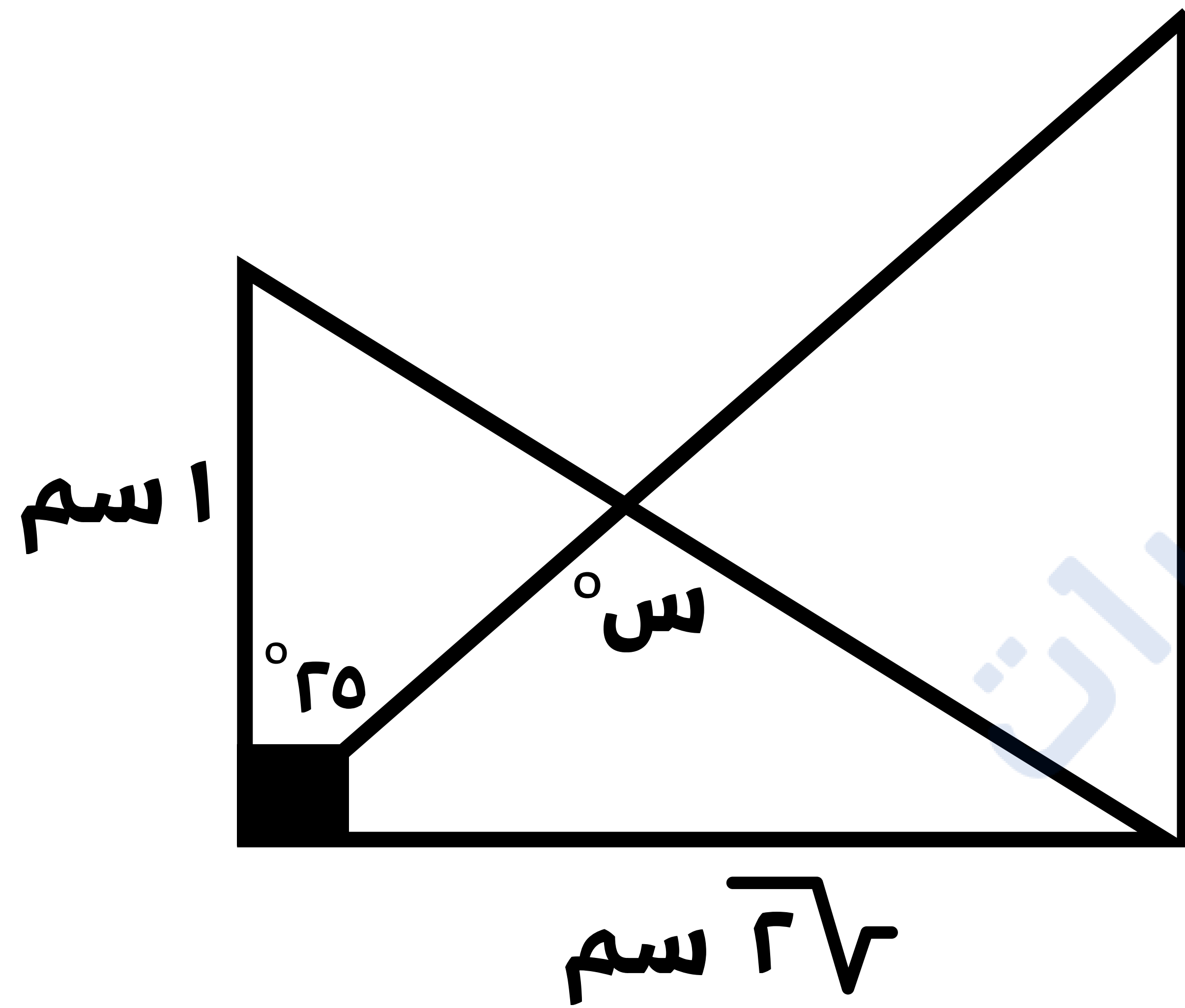
أ ٥٠

ب ١٠٠

ج ١٢٠

د ٢٠٠

سؤال 5 في الشكل التالي، قارن بين:



-القيمة الأولى : ١٠٠

-القيمة الثانية : س

أ القيمة الأولى أكبر

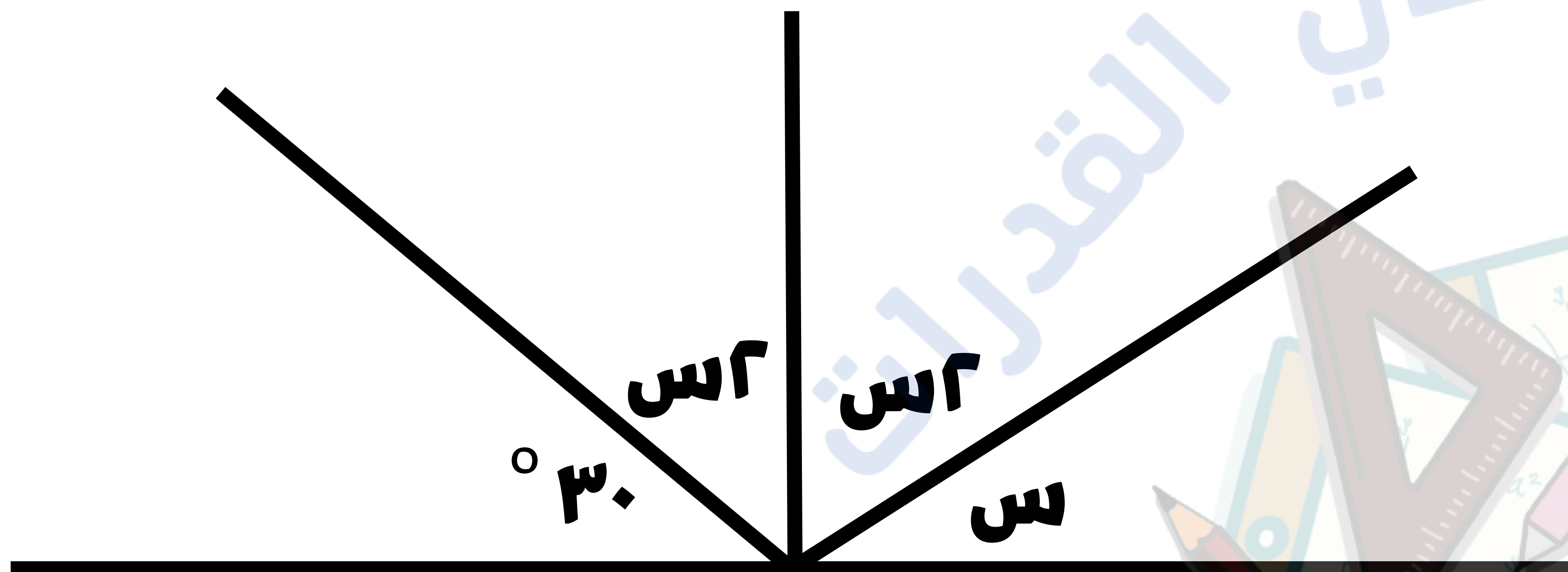
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

أوجد قيمة س



أ ٣٠

ب ٥٠

ج ٦٠

د ١٠٠

سؤال 7 يدور عقرب الدقائق دورة كاملة كل ٦٠ دقيقة، إذا كانت الساعة ٥:٣٥ ودار عقرب الدقائق ٧ دورات كاملة، كم تكون الساعة؟

أ ١٠:٣٥ ب ١١:٣٥ ج ١٢:٣٥ د ١:٣٥

سؤال 8

٤ أعداد فردية متتالية متوسطهم (س) ، إذا كان س + ٢ = ٨ ، ما العدد الأصغر؟



- أ ١
- ب ٣
- ج ٥
- د ٧

سؤال 9

إذا كان ب = (س + ص)^{٢} - ٢ س ص ،

٢ = (س - ص)^{٢} + ٢ س ص ،

أوجد قيمة: ب + ٢

أ ٢ (س x ص)

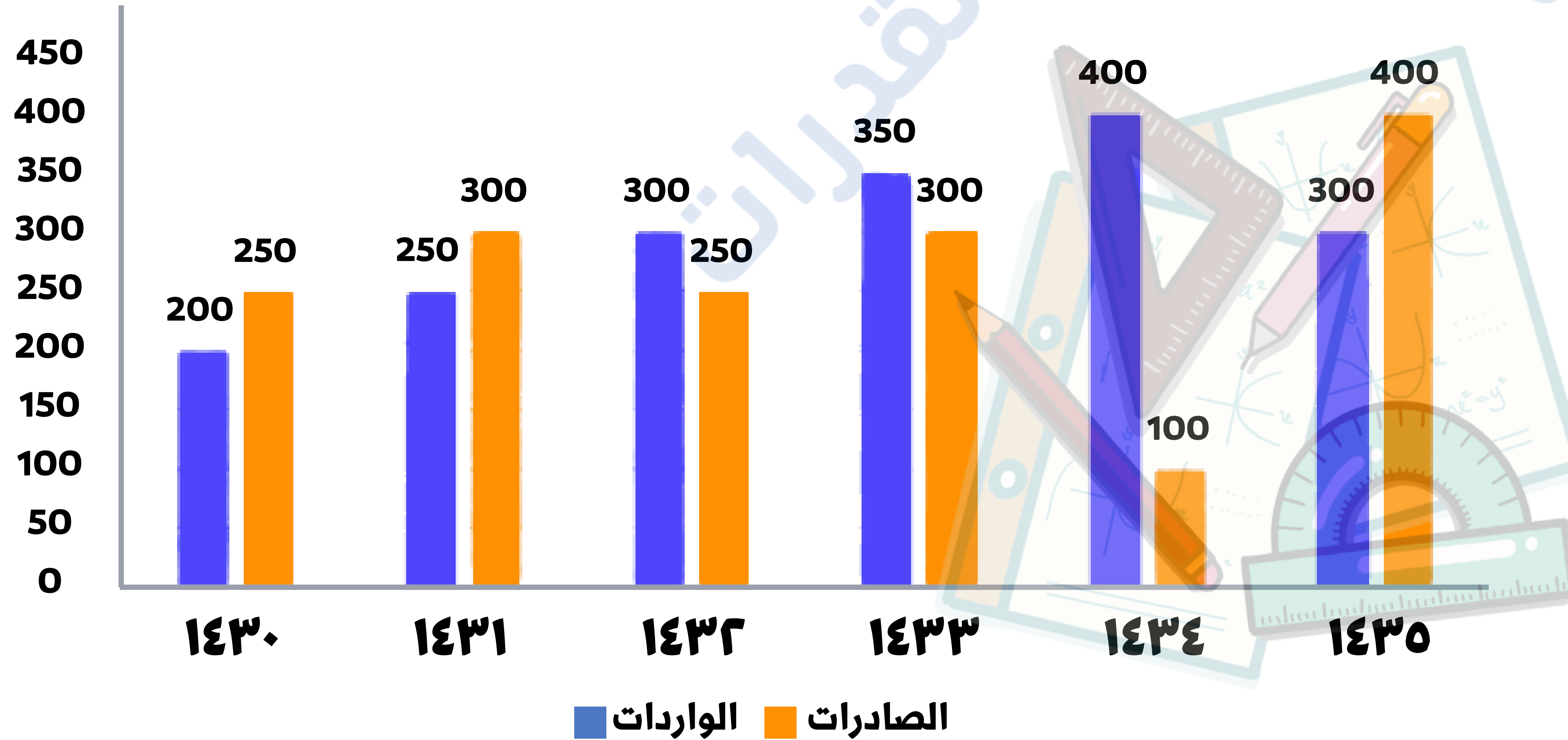
ب ٢ (س^{٢} + ص^{٢})

ج س^{٢} + ص^{٢}

د س + ص

سؤال 10 في الشكل التالي:

ما أكبر فرق في عام بين الصادرات والواردات؟



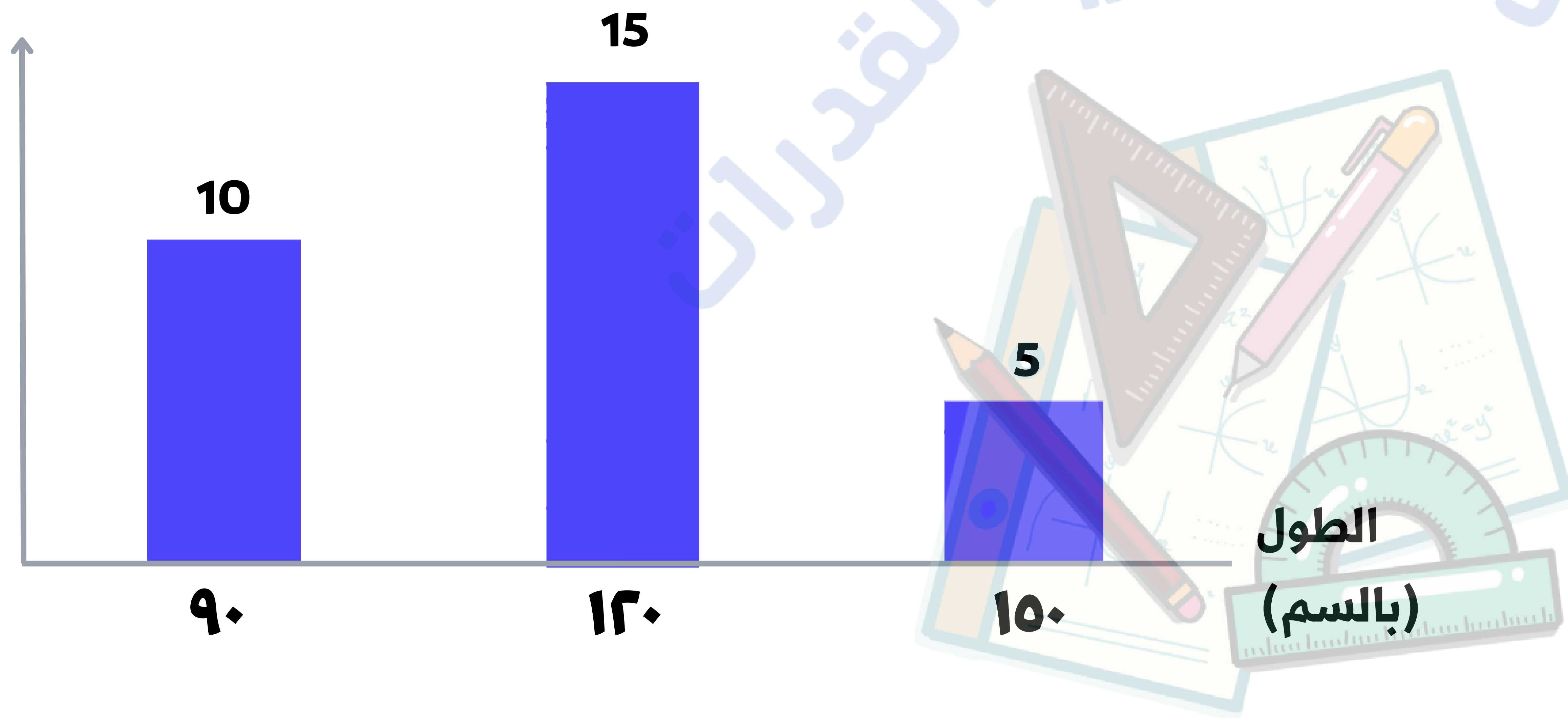
أ ١٠٠

ب ٢٠٠

ج ٣٠٠

د ٤٠٠

سؤال 11 ما عدد الطلاب الذين لا يتجاوز طولهم ١٢٠ سم ؟



أ ١٠

ب ١٥

ج ٢٠

د ٢٥

سؤال 12 خمس سيارات ينطلقن من نقطة محددة بسرعات متساوية ويقفون في نفس الوقت فإذا تحركوا في الاتجاهات:

(الشرق - شمال شرق - شمال غرب - جنوب - جنوب غرب)

ما هو الشكل الناتج ؟

أ مثلث

ب معين

ج خماسي

د سداسي

سؤال 13 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٠٫٢\sqrt{٧٥}$

-القيمة الثانية : $\sqrt{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14 إذا كانت النسبة بين سرعة السيارة الأولى وسرعة السيارة الثانية ٨:٥ و سرعة السيارة الأولى ١٢٠ كلم/س ، ما سرعة السيارة الثانية (بالكلم / س) ؟

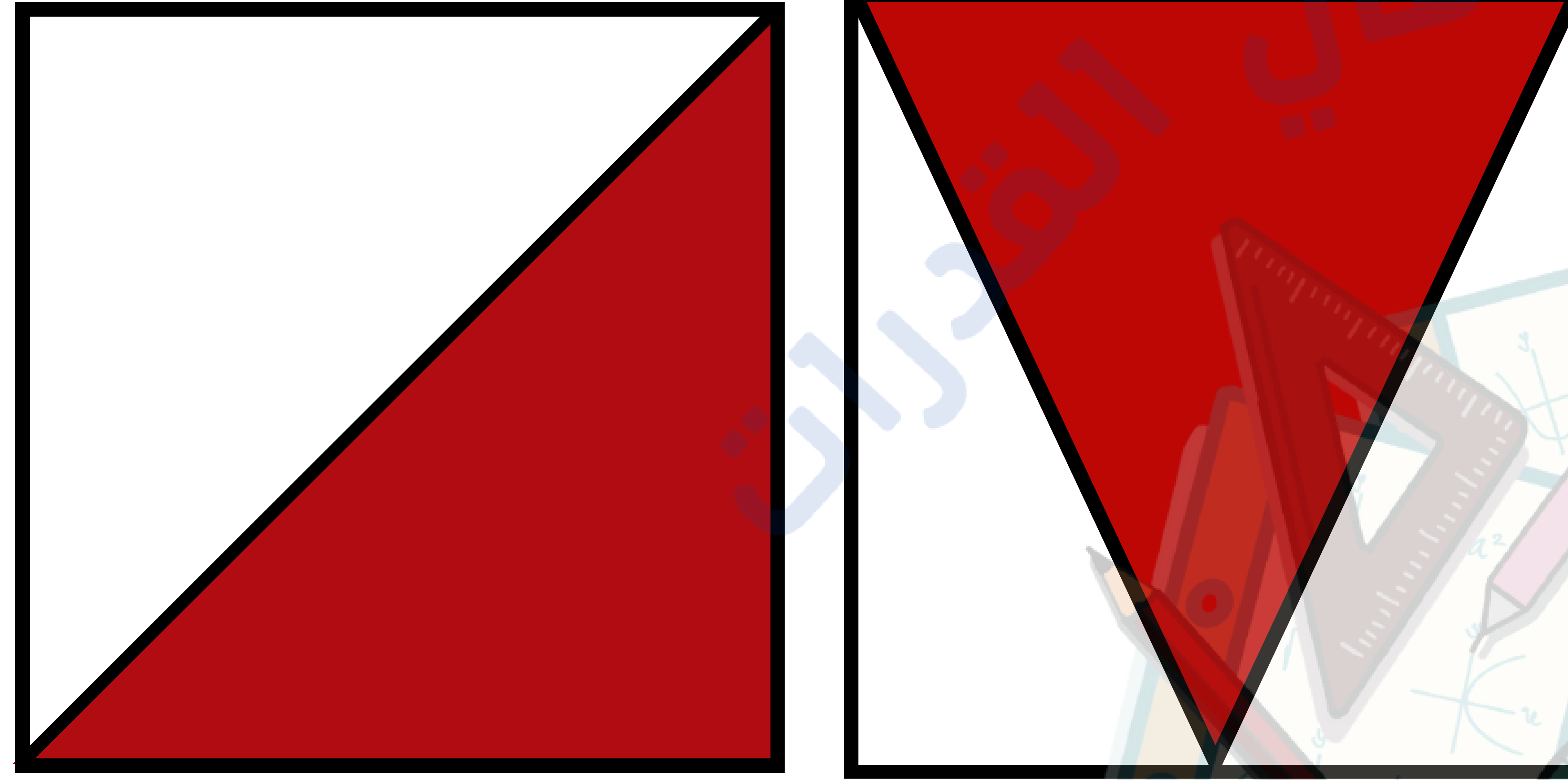
أ ٥٠

ب ٦٠

ج ٧٥

د ٨٠

سؤال 15 في الشكل التالي مربعين متطابقين، قارن بين:



-القيمة الأولى : مجموع مساحة الأجزاء المظللة

-القيمة الثانية : مجموع مساحة الأجزاء الغير المظللة

أ القيمة الأولى أكبر

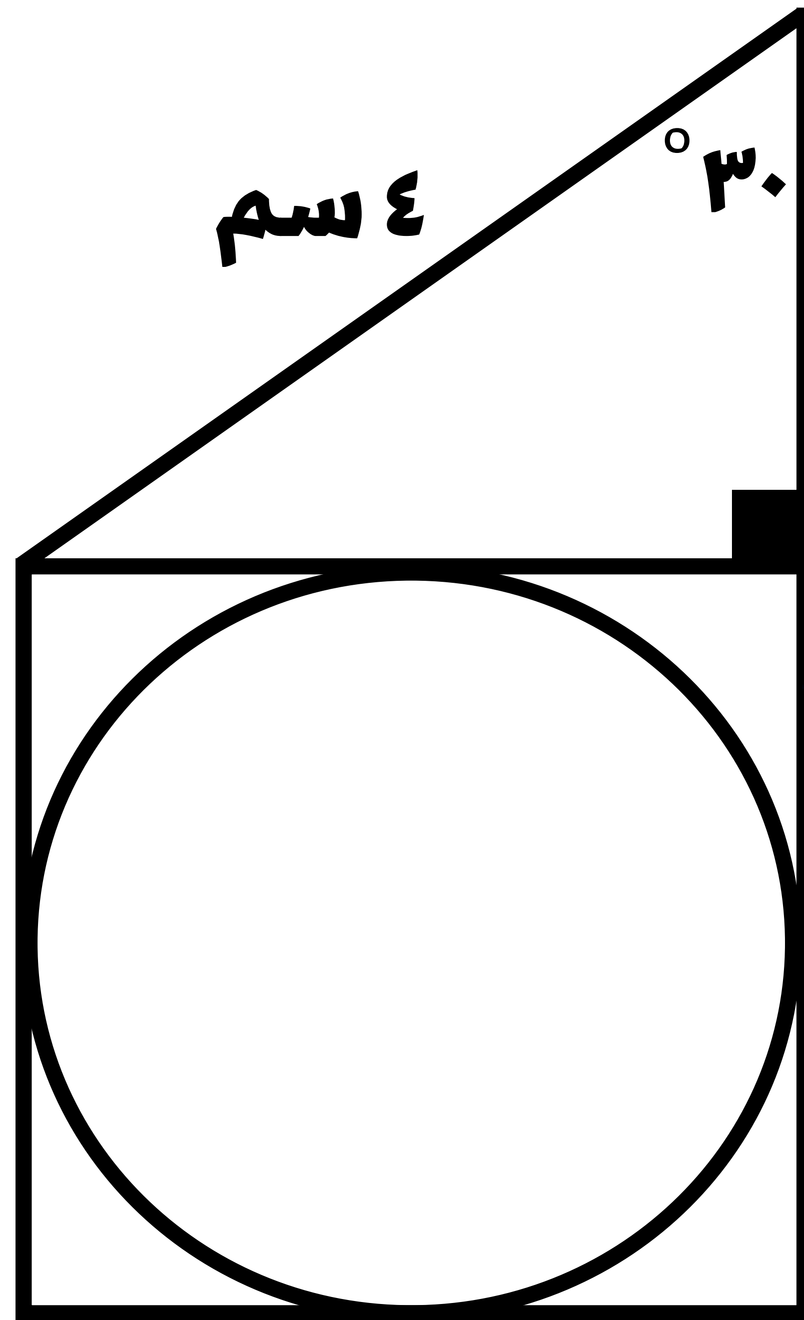
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16 في الشكل التالي:

احسب مساحة الدائرة



أ ط

ب ٢ط

ج ٣ط

د ٤ط

سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{٣^{٤٠} \times ٩^{٢٠} \times ٨١^{١٠}}{٣}$

-القيمة الثانية : $٣^{٤٠}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

إذا كان س x ص = $٤\sqrt{٦}$ ، س^{٢} = ١٢ ،
أوجد ص^{٢}

أ ٤

ب $٤\sqrt{٣}$

ج ٨

د $٨\sqrt{٣}$

سؤال 19

إذا كان س + ١٠ ص = ٢٢ ، س = ٢ ،

أوجد قيمة ص

أ ١

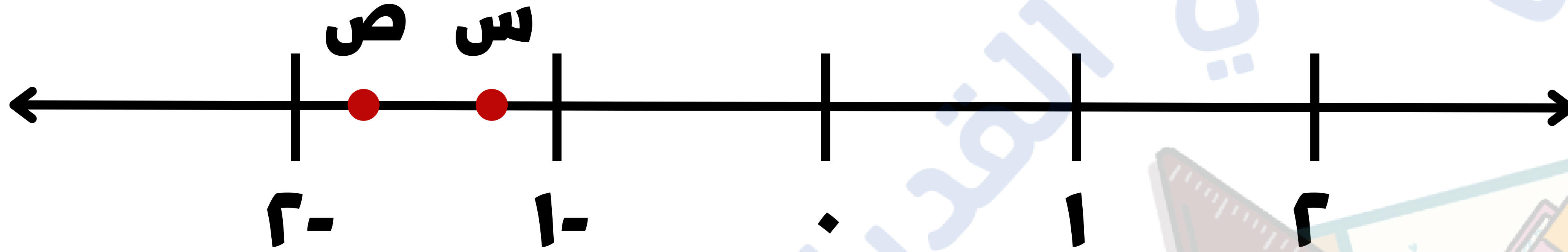
ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 20 في الشكل التالي:

أي الآتي صحيح؟



أ - (س+ص) > ١

ب ص > س

ج س - ١ > ص

د ص + ١ < س

سؤال 21 إذا كان المتوسط الحسابي يساوي نصف المدى للقيم المرتبة تصاعديًا التالية:

(١١ ، س ، ص ، ع ، ٧٣) ، أوجد المتوسط الحسابي للقيم

أ ٢٩

ب ٣٠

ج ٣١

د ٦٢

سؤال 22 إذا كان المتوسط الحسابي للقيم (٢ س ، ٣ س ، ١٢) يساوي ٩ ، أوجد قيمة س

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥



سؤال 23 قطعت عجلتان نفس المسافة فإذا كان

العجلة الأولى: طول نصف قطرها س وتدور ٣٠ دورة

العجلة الثانية: طول نصف قطرها ص وتدور ١٥ دورة،

أي الآتي صحيح؟

أ ص = س

ب ص = ٢س

ج ص = ٣س

د ص = ٤س

سؤال 24 اشترى شخص بنصف ما معه ثم اشترى بثلث المتبقي، ما نسبة ما تبقى معه؟

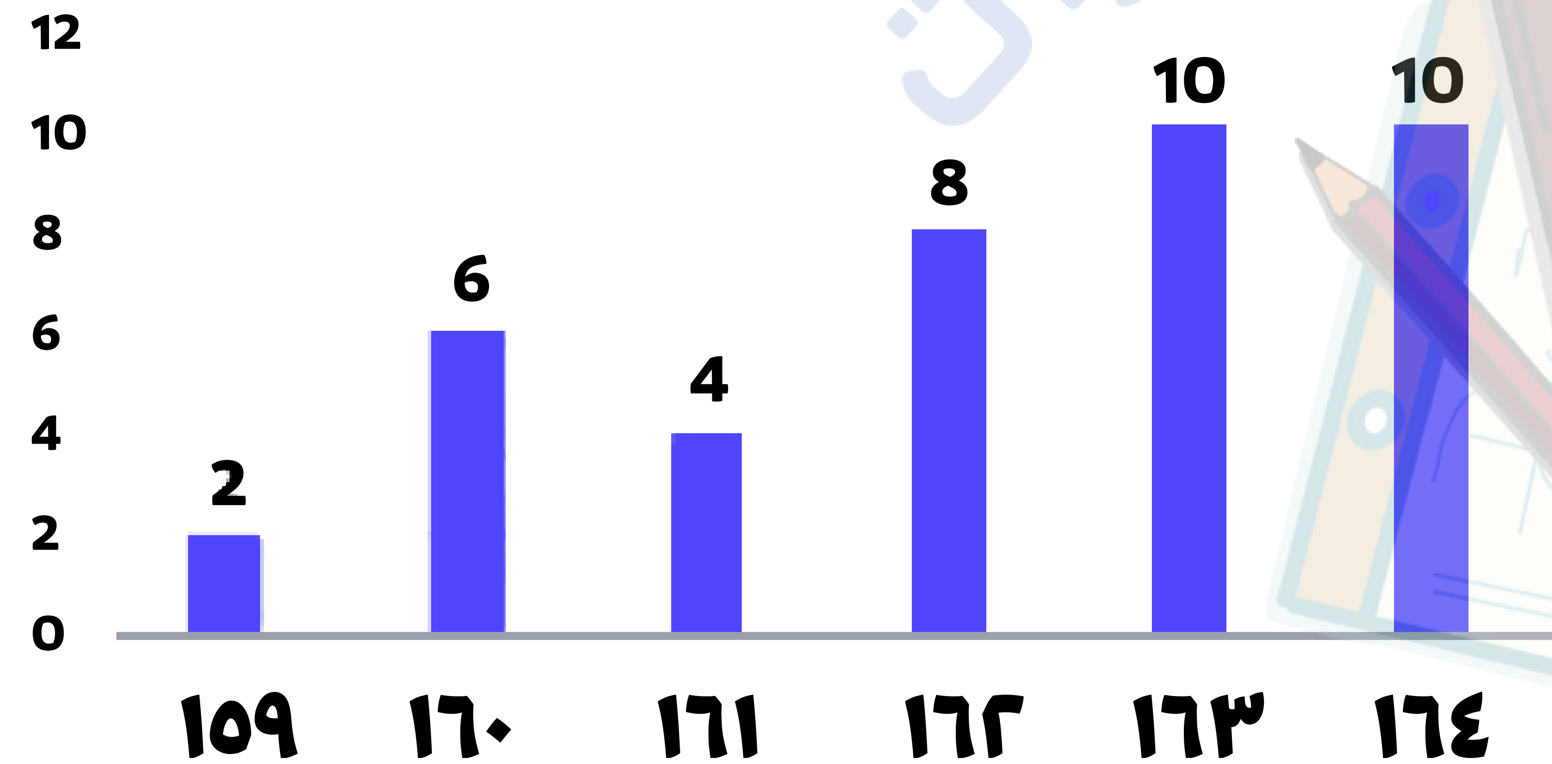
أ $\frac{١}{٦}$

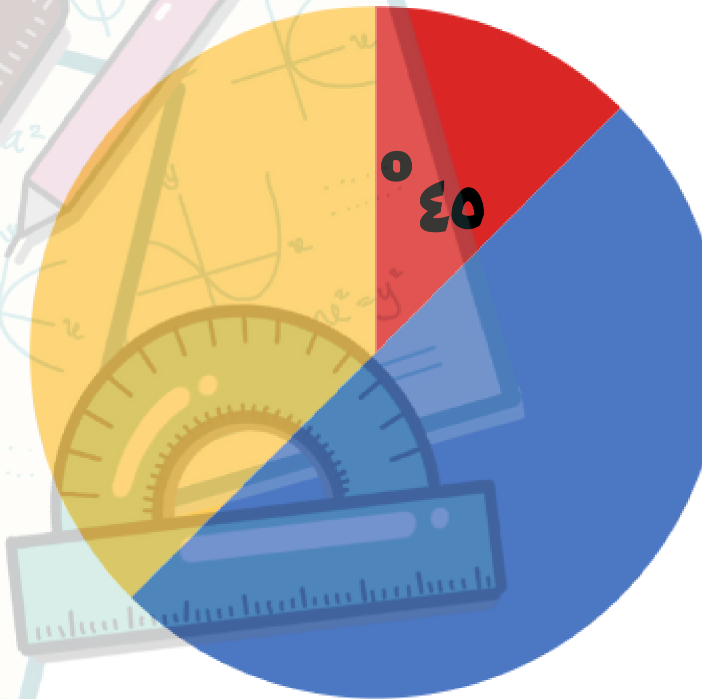
ب $\frac{١}{٥}$

ج $\frac{١}{٤}$

د $\frac{١}{٣}$

سؤال 25 الشكل التالي يبين أطوال واللون المفضل لطلاب فصل، كم عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأصفر؟





أ ٥

ب ١٠

ج ١٥

د ٢٥